

CONNETTORI & ACCESSORI PER CAVI COASSIALI



CONNETTORI

Micro Tek da oltre 25 anni distribuisce connettori professionali per cavi coassiali dedicati al mondo della distribuzione televisiva, videosorveglianza, broadcast e altro ancora. Abbiamo voluto riunire il meglio della nostra produzione in questo catalogo in modo da presentare una vetrina completa dei prodotti presenti nella nostra gamma. Di seguito vengono illustrate le famiglie che compongono il pacchetto prodotti e i relativi accessori a disposizione.

Compression

Interfacce F, IEC, BNC HD

Twist on

Interfacce F, IEC

Accessori

Pinze e spellacavi

QUICK - Push & Lock

Interfacce F, IEC

Altri connettori

Interfacce BCN, TCN, N, SMA

M.R. & Light

Interfaccia F

Adattatori coassiali

Interfacce F, IEC, BNC

Norme tecniche e direttive di riferimento

Il rispetto delle normative assicura la costruzione a regola d'arte del connettore e garantisce la bontà della connessione.

Le norme tecniche armonizzate a livello internazionale sono:

- » Connettori F: IEC 61169-24
- » Connettori IEC: IEC 61169-2
- » Connettori BNC (50 e 75 Ω). IEC 61169-8



Confezioni



Dispenser 25 pz



Barattolo 100 pz





Tutti i nostri connettori sono realizzati in ottone e protetti dagli agenti atmosferici per mezzo di un trattamento a base di solo nickel o nickel/stagno. Entrambi questi trattamenti permettono di superare favorevolmente i test con nebbia salina.

Tabella di riferimento dei codici colore

CAVO FMC	DIMENSIONI Ø mm	COLORE
	A/B/C*	
Micro Coax - H 290HD	0,40/1,60/2,90	●
Mini Coax HD - H 322HD	0,40/1,90/3,60	●
H 323A	0,60/2,90/4,20	●
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	●
H 366A	1,0/4,40/5,90	●
RG 6 ZH	1,0/4,60/7,20	●
H 550A	0,80/3,50/5,50	●
H 650A	1,0/4,50/6,60	○
H 25 - HD 115 - H 325 - H 399A - H 400A	1,1/4,80/6,80	●
RG 59 - RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10	∅

* A Conduttore centrale / B Dielettrico / C Esterno del cavo

Micro Tek ha da tempo introdotto un codice colore che permette di identificare all'istante e senza possibilità di equivoci il connettore giusto per tutti i cavi a marchio F.M.C. e non solo.

Per ogni famiglia viene riportato, nell'apposita tabellina, il codice colore identificativo di ogni connettore in funzione delle dimensioni del cavo. Questo semplice accorgimento permette di identificare all'istante il connettore giusto anche qualora questo sia mischiato con altri oppure quando l'identificazione risulti più complessa per problemi di scarsa illuminazione.

Perchè scegliere un connettore Micro Tek

Generalmente il connettore è da molti considerato un elemento trascurabile nell'architettura dell'impianto e di conseguenza non gli viene attribuita l'importanza che merita. In realtà una connessione non realizzata a regola d'arte può essere causa di gravi inefficienze al punto di compromettere l'affidabilità del sistema e la qualità dei segnali. **L'esperienza sul campo insegna che nei sistemi cablati gran parte dei costi di manutenzione sono imputabili al malfunzionamento o all'inaffidabilità delle connessioni.**

SERIE COMPRESSION

È il top di gamma. Sono connettori pensati e realizzati **per facilitare le operazioni di montaggio e garantire una connessione sicura anche nelle condizioni più sfavorevoli**. I connettori F in particolare sono IP68 (testati in immersione a 30 m). Il trattamento a prova di nebbia salina, le perdite di inserzione estremamente contenute e la grande efficienza di schermatura li rendono **estremamente affidabili. Ideali per installazioni in interni e/o esterni**.

In particolare i connettori BNC HD sono stati sviluppati per essere impiegati con alcuni dei cavi HD più popolari e soddisfare i requisiti imposti della normativa tecnica inerente alla distribuzione di segnali digitali, su cavo coassiale, per mezzo di una interfaccia seriale HD-SDI a 1,485 Gbps e 3,0 Gbps. Il grafico, a pagina 6, mostra la bontà della misura di R.L. nell'intera gamma di frequenza compresa fra 5 MHz e 3 GHz.

Connettori disponibili

CAVO F.M.C.	DIMENSIONI Ø mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI				PINZA	SPELLA CAVO
	A/B/C*		Fm	IECf	IECm	BNC HD		
Micro Coax - H 290HD	0,40/1,60/2,90	●	-	-	-	CP53900102	CC98028070	HL322C0000
Mini Coax - H 322HD	0,40/1,90/3,60	●	-	-	-	CP53900104	CC98028070	HL322C0000
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	●	CP36799321	CP6290321	CP6280321	CP53900108	CC98028070	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,80	●	CP36799325	CP6290325	CP6280325	CP53900115	CC98028070	CC98501040
RG 59 - RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10	∅	-	-	-	CP53900059	CC98028070	CC98501040
RG 6 ZH	1,02/4,60/7,20	●	CP36799006	-	-	CP53900006	CC98028070	CC98501040
COAX 11 A	1,60/7,10/9,80	∅	CC99909538**	-	-	-	CC98029072	CC98501102
COAX 11 A		∅	-	-	-	CC99909536**	CC98029073	CC98501102
Imballi tipo			Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Scatola	Scatola
Pezzi			50	50	50	25	1	1

* A Conduttore centrale / B Dielettrico / C Esterno del cavo

** Busta da 10 pezzi

Istruzioni di montaggio

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spellacavi, è sufficiente far scivolare il connettore lungo lo stesso e serrarlo per mezzo dell'apposita pinza a compressione longitudinale.



Non esistono connettori universali

Ogni cavo coassiale in funzione delle proprie caratteristiche costruttive, dimensionali ed elettriche necessita di un appropriato connettore. **"Adattare" un connettore al cavo è sempre un gravissimo errore.**

SERIE QUICK - PUSH AND LOCK

Connettori F: la peculiarità di questi connettori sta nel fatto che **non necessitano di alcun attrezzo per la loro installazione**. Una volta predisposto il cavo basta inserire il connettore sullo stesso e questi si bloccherà automaticamente in modo certo. Il serraggio sulla femmina F completa l'operazione. **Questo tipo di connettore come la serie Compression è impermeabile all'acqua.**

Connettori IEC: a differenza degli F i connettori IEC sono composti da due parti delle quali una è destinata ad accogliere il cavo mentre l'altra serve per il bloccaggio. I connettori IEC sono **disponibili in quattro versioni:** maschio, femmina, diritte e a 90 °C.

Connettori disponibili

CAVO FMC	DIMENSIONI Ø mm	COLORE	INTERFACCE DISPONIBILI					SPELLA CAVO
	A/B/C*		Fm	IECm	IECf	IECm 90°	IECf 90°	
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	●	CC99900355	CC99550321	CC99880321	CC99552321	CC99882321	CC98501040
H 25 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,60	●	CC99900399	-	-	-	-	CC98501040
RG 59 FOAM	0,60/3,70/6,10	∅	-	-	-	-	-	CC98501040
H550A++	0,80/3,50/5,50	●	CC99900550	-	-	-	-	-
H650A++	1,0/4,50/6,60	○	CC99900650	-	-	-	-	-
Imballi tipo			Dispenser	Barattolo	Barattolo	Barattolo	Barattolo	-
Pezzi			25	50	50	25	25	-

* A Conduttore centrale / B Dielettrico / C Esterno del cavo

Istruzioni di montaggio connettore F

Preparate adeguatamente il cavo con l'apposita spellacavi, inserite il connettore F push and lock facendo pressione per farlo scivolare lungo il cavo. Il serraggio sulla femmina F completa il tutto.



Utilizzare connettori realizzati con materiali idonei

Il fenomeno dell'ossidazione elettrochimica è tanto maggiore quanto maggiore è la differenza di potenziale che si genera fra due differenti metalli messi a contatto fra loro come ad esempio l'alluminio con rame. Da qui la necessità di utilizzare, per la costruzione dei connettori, un materiale che abbia un potenziale elettrochimico molto vicino a quello dei metalli con cui verrà messo a contatto. Uno dei materiali che meglio si presta è l'ottone che una volta sottoposto ad un trattamento galvanico a base di Nichel o meglio ancora Nichel/Stagno (Nicolloy) preserva, inalterata nel tempo, la bontà della connessione.

SERIE M.R. - SERIE LIGHT

I connettori F a crimpare sono presenti sul mercato da oltre trenta anni. **Adatti ad installazioni in interni e/o esterni** (se opportunamente protetti) sono **estremamente duttili** e permettono una **connessione rapida e affidabile nel tempo**. La serie M.R. nel 1997 è stata testata dall'Istituto Superiore delle Poste & Telecomunicazioni che ne ha certificato la qualità. Per l'installazione necessitano di una apposita pinza con ganaschia esagonale (HEX) di opportune dimensioni a seconda del diametro del cavo impiegato.

Connettori disponibili

CAVO F.M.C.	DIMENSIONI Ø mm	COLORE*	INTERFACCE DISPONIBILI			PINZA	HEX	SPELLA CAVO
	A/B/C*		Fm Serie LIGHT	Fm Serie MR	Fm Serie MR			
Mini Coax - H 322HD	0,40/1,60/2,90	●	-	-	3200990122	HL98028770	0,262"	HL322C0000
H323A	0,40/1,90/3,60	●	-	-	3200990123	HL98028770	0,324"	-
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	●	CC99901290	3100990121	3200990121	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 324 - H366A	1,10/4,80/6,80	●	CC99901350	3100990124	3200990124	HL98028770	0,324"	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	0,60/3,70/6,10	●	CC99901430	3100990125	32009901225	HL98028770	0,324"	CC98501040
Imballi tipo			Barattolo	Barattolo	Dispenser	Blister	-	Scatola
Pezzi			100	100	25	1		1

* A Conduttore centrale / B Dielettrico / C Esterno del cavo

Istruzioni di montaggio

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spellacavi, è sufficiente far scivolare il connettore lungo lo stesso e serrarlo per mezzo dell'apposita pinza. Per l'identificazione della pinza e della spellacavi fare riferimento alla tabella.



Corretto montaggio

Una volta scelto il connettore appropriato è importante installarlo nel modo più corretto seguendo le istruzioni fornite dal produttore. Esistono in commercio numerosi attrezzi e accessori studiati per facilitare il lavoro di preparazione del cavo e gestire connessioni affidabili.

SERIE TWIST ON

Sono senza alcun dubbio i più versatili e i più utilizzati. Adatti per installazioni in interni e/o esterni (se opportunamente protetti) sono estremamente apprezzati per la praticità di utilizzo. Nel 1997, i nostri connettori F, sono stati testati dall'Istituto Superiore delle Poste & Telecomunicazioni che ne ha certificato la qualità. Per l'installazione non necessitano di nessun accessorio.

Connettori disponibili

CAVO FMC	DIMENSIONI \varnothing mm	COLORE*	INTERFACCE DISPONIBILI				SPELLA CAVO
	A/B/C*		Fm	Fm	IECm	IECf	
Micro Coax - H 322HD	0,40/1,90/3,60	●	-	3200000122	-	-	HL322C0000
H323A	0,60/2,90/4,20	●	-	3200000123	-	-	-
H 50 - H 21 - H 321 - H 355A	0,80/3,50/5,0	●	3100000121	3200000121	3355000321	3388000321	CC98501040
H 324 - H 366A	1,10/4,40/5,90	●	3100000124	3200000124	-	-	CC98501040
H 25 - H 325 - H 399A - H 400A	1,10/4,80/6,80	●	3100000125	3200000125	3355000325	3388000325	CC98501040
Imballi tipo			Barattolo	Dispenser	Barattolo	Barattolo	Scatola
Pezzi			100	25	50	50	1

* A Conduttore centrale / B Dielettrico / C Esterno del cavo

Istruzioni di montaggio

Una volta preparato il cavo, utilizzando l'apposita spellacavi, è sufficiente avvitare il connettore sul cavo.



Valutazione delle condizioni ambientali di impiego

Valutare attentamente quali sono le condizioni ambientali del sito in cui viene realizzata la connessione: sbalzi di temperatura, umidità, salsedine, presenza di acqua o sostanze contaminanti, raggi UV, etc. e scegliere connettori idonei per quelle specifiche condizioni.

ALTRI CONNETTORI

Fanno parte di questa famiglia i connettori a crimpare e/o a serracavo comunemente più utilizzati per terminare i cavi RG MIL e TYPE a 50 Ω.

Cross reference cavi 50 Ω e connettori

CAVO F.M.C.	BNC m	N m	N f	SMA m	SMA m rev.	TNC m
	Crimpare	Crimpare/serracavo	Crimpare	Crimpare/serracavo	Crimpare	Crimpare
RG 58 C/U - RG 223	3126700058	3126800058	-	3126300058	-	3126600058
RG 213-RG 214	3126700213	3126800213	-	-	-	-
COAX 155	3126700155	3126800155	3136800155	3126300155	31263R0155	3126600155
COAX 700	-	3126800700	-	3126300700	-	-
COAX 1000		3126801000				

Transizione SmaF - SmaF articolo 3126700400



ADATTATORI COASSIALI



BNC Maschio - F femmina

cod. 3100000025

25 pz



IEC femmina - F femmina

cod. 3100000050

10 pz



IEC Maschio - F femmina

cod. CC99455510

1 pz



F femmina HQ - F femmina

cod. 3100000015

50 pz



F Maschio - F femmina push-on

cod. 3100000020

50 pz



F Maschio - F maschio push on

cod. WS-DV 49

100 pz



F femmina - IEC femmina 90°

cod. 3100000035

10 pz



F femmina - IEC maschio 90°

cod. 3100000030

10 pz



F Maschio - F femmina 90°

cod. CC99900600

25 pz



BNC femmina - BNC femmina, HD

cod. 3100000040

10 pz

Modelli disponibili

	Fm	Ff	Fm push on	IECf	BNCm	BNCf
Ff		3100000015		CC99455510		
Fm		CC99900600				
Fm push on		3100000020	WS-DV49C			
Ff 90°	CC99900600			3100000030	3100000035	
IECf		3100000050				
BNCm		3100000025				
BNCf						3100000040

Transizione SmaF - SmaF articolo 3126700400

ACCESSORI PER CAVI E CONNETTORI COASSIALI

PINZE E SPELLACAVI



**Pinza a crimpare
HEX 0,262" - 0,324" - 0,360"**
Per connettori tipo F per cavi
fino a 7 mm \varnothing
art. HL98028770



**Pinza a compressione per
Connettori F - IEC - BNC - RCA**
Per connettori serie compression tipo F - BNC -
IEC - RCA su cavi con diametro compreso
tra 2,9 e 7 mm
art. CC98028070



**Pinza a crimpare
HEX 0,324" - 0,475"**
Per connettori tipo F su cavi con diametro
compreso fra 5 e 11 mm
art. HL98028830



**Pinza a compressione universale
per connettori F - IEC - BNC**
Per connettori serie compression tipo F - BNC -
IEC - RCA su cavi con diametro compreso
tra 5,0 e 11 mm
art. CC98029072



Pinza a crimpare per Minicoax
Per connettori tipo BNC a crimpare
su cavo mini coax H 322
art. HL98025322



Spellacavo a lame intercambiabili
Per cavi con diametro esterno compreso
tra 9,8 e 10,3 mm
art. CC98501102
Per cavi con diametro esterno compreso
tra 6,0 e 6,8 mm
art. HL98501010



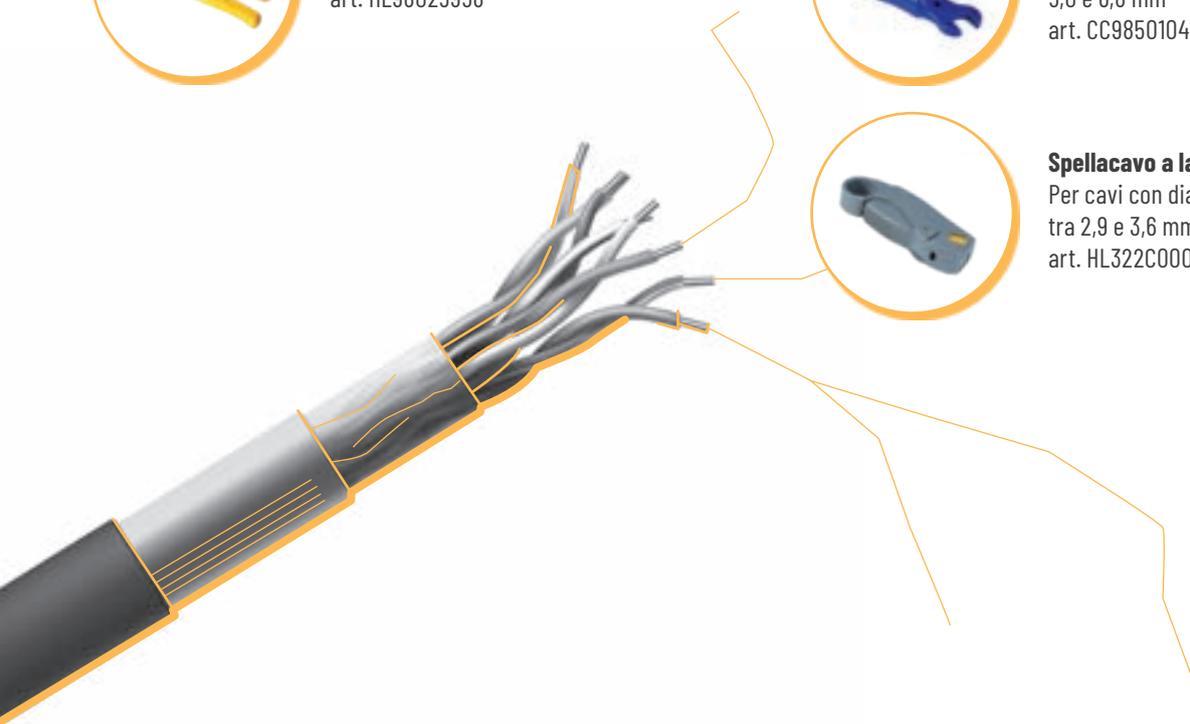
Pinza a crimpare per cavi RG 58 - RG 59
Per connettori tipo BNC - TNC - N - SMA
art. HL98025958



Spellacavo
Per cavi con diametro esterno compreso tra
5,0 e 6,8 mm
art. CC98501040



Spellacavo a lame intercambiabili
Per cavi con diametro esterno compreso
tra 2,9 e 3,6 mm
art. HL322C0000



ACCESSORI VARI



Forbice spellacavo isolata

Isolata con fodero
art. M 0-220/PT



Attrezzo di montaggio

Per far scivolare i connettori lungo il cavo
art. CC98028805



Gel lubrificante passacavo

art. CLR-35IT



Attrezzo di serraggio

Per serrare i connettori F.
art. CC98028798
Per serrare i connettori BNC.
art. CC98028796



Cable Dispenser

Svolgicavo x imballo
Easy Box
art. WS-MB01



Chiodini fissacavo

Diametro esterno del cavo	Codice
6-7 mm	NC 1 N
5 mm	NC 0,5 N